
















Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenschappen/Características

Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

| | Regulation | Required standards | Refin Value |
|---|---------------------|---|---|
|  Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones | UNI EN ISO 10545/2 | Non rettificato Not rectified Rettificato * Rectified * Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/Longitud y anchura $\pm 0,6 \%$ max 2mm Spessore/Thickness/Epaisseur/Stärke/Dikte/Grosor $\pm 5 \%$ max 0,5mm Rettineità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/Kantengeradheit/Rechtheid kanten/Rectitud de los lados $\pm 0,5 \%$ max 1,5mm ** Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad $\pm 0,5 \%$ max 2mm Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/Vlakheid/Planitud $\pm 0,5 \%$ max 2mm $\pm 0,4 \%$ max 1,8mm | Conforme Compliant |
|  Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/Wasseraufnahme/Waterabsorptie/Absorción de agua | UNI EN ISO 10545/3 | $\leq 0,5 \%$ | $\leq 0,2 \%$ |
|  Resistenza alla flessione/Flexural Strenght/Résistance à la flexion/Biegefestigkeit/Buigvastheid/Resistencia a la flexión | UNI EN ISO 10545/4 | $\geq 35 \text{ N/mm}^2$ $S \geq 1300 \text{ N}$ (thickness $\geq 7,5 \text{ mm}$) | Conforme Compliant Conforme Compliant |
|  Coefficiente di restituzione (COR)/Coefficient of restitution (COR)/Coefficient de restitution (COR)/Schlagfestigkeit (COR)/Restitutiecoëfficiënt (COR)/Coeficiente de restitución (COR) | UNI EN ISO 10545/5 | Valore consigliato $\geq 0,55$ / Recommended value $\geq 0,55$ / Valeur recommandée $\geq 0,55$ / Empfohlener Wert $\geq 0,55$ / Aanbevolen waarde $\geq 0,55$ / Ralor recomendado $\geq 0,55$ | Conforme Compliant |
|  Resistenza all'abrasione profonda/Deep abrasion resistance/Resistance à l'abrasion/Widerstand gegen Tiefenverschleiß/Weerstand tegen afschuren/Resistencia a la abrasión profunda | UNI EN ISO 10545/6 | $\leq 175 \text{ mm}^3$ | Conforme Compliant |
|  Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance/Résistance à l'abrasion/Abriebbeständigkeit/Weerstand tegen afschuring/Resistencia a la abrasión | UNI EN ISO 10545/7 | PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles | |
|  Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique lineare/Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient/Lineaire thermische uitzetting/Coeficiente de dilatación termica lineare | UNI EN ISO 10545/8 | Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible | $\leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
|  Resistenza agli sbalzi termici/Thermal shock resistance/Resistance aux écarts de température/Temperatuurwisselbeständigkeit/Temperatuurswisselingen/Resistencia al choque térmico | UNI EN ISO 10545/9 | Nessun campione deve presentare difetti visibili/ No sample must show visible defects/ Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles/ Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen/ Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen/ Ninguna muestra debe presentar defectos visibles | Conforme Compliant |
|  Dilatazione all'umidità/Moisture expansion/Dilatation à l'humidité/Feuchtigkeitsausdehnung/Uitzetting door vocht/Dilatación por la humedad | UNI EN ISO 10545/10 | Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible | $\leq 0,02 \%$ (0,2 mm/m) |
|  Resistenza al fuoco/Fire resistance/Résistance au feu/Brandverhalten/Brand weerstand/Resistencia al fuego | UNI EN ISO 13501-1 | Dichiarare un valore / Declare a value Classe A1 oppure A _{1n} / Class A1 or A _{1n} | A _{1n} |
|  Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/Frostbeständigkeit/Vorstbestandheid/Resistencia a la helada | UNI EN ISO 10545/12 | Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbarstig/Resistentes | Conforme Compliant |

** Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L $\geq 60 \text{ cm}$, e rapporto tra i lati ≥ 3 , la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.
 For oblong tiles with L $\geq 60 \text{ cm}$ and ratio length/width L/W ≥ 3 , measurement of rectangularity only on short edges

Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenshappen/Características Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo B1a Annex G

| | | Regulation | Required standards | Refin Value |
|---|--|--|--|--|
|  | Resistenza all'attacco chimico/ Chemical resistance/Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/Chemische bestandheid/Resistencia al ataque químico | UNI EN ISO 10545/13 | | |
| | | Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts | Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles) Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles) | A |
| | | Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis | Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available | LA |
| | | Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis | Dichiarare una classe / Declare a class Metodo di prova disponibile / Tests method available | HA |
|  | Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/ Beständigkeit gegen Fleckenbildner/ Substanzen/Weerstand tegen vlekken/ Resistencia a las manchas | UNI EN ISO 10545/14 | UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value | Classe 5 Class 5 |
| | | | GL ≥ 3 Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles | |
|  | Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontdaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio | UNI EN ISO 10545/15 | Valore dichiarato per piastrelle GL / Declared value for GL tiles | |
|  | Indicazione di resistenza allo scivolamento/Assessment of slip resistance/Indication de la résistance au glissement/ Bestimmung der Trittsicherheit/ Indicatie voor de slipvastheid/ Indicación de resistencia al deslizamiento | DIN EN 16165:2021 Annex B (previously DIN 51130) | Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R) | R10 Matt R11 OUT2.0 |
| | | DIN EN 16165:2021 Annex A (previously DIN 51097) | Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C) | A+B matt A+B+C OUT2.0 |
| | | BS EN 16165:2021 Annex C (previously BS 7976-2:2002) | Dichiarare un valore / Declare a value | matt PTV≥ 36 Wet |
|  | Coefficiente di attrito dinamico/ Measurement of dynamic coefficient of friction/Mesure du coefficient de frottement dynamique/Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten/ Meting van de dynamische wrijvingscoefficient/Coefficiente de rozamiento dinámico | B.C.R.A. Rep. CEC/81 | Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40 | Conforme/Compliant |
| | | DCOF ANSI A326.3 (BOT 3000) Test Method | Dichiarare un valore / Declare a value | Matt wet DCOF ≥ 0,50 OUT2.0 wet DCOF ≥ 0,55 |